N03, 090069, EP Rheinfelden-Frick IG EP RF-BB

)-Nr.	dschätzung Massnah IO Name (Neu)		nzept Fachbereich Bauwerkstyp	Leistungsstand per 30.4.2021	Aufwandschätzung Massnahmenkonzept (Restaufwand per 30.4.2021) Summe MK 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25														_													
9.03.48					(approximativ)	Summe N	Auszug Landeskarte (Übersichtsplan 1:25'000)	Bauwerksskizzen	Ein Heft für alle Skizzen i.d.R. best. Skizzen, neue Skizzen für N3-357 u. N3-450	In bzw. Verweis auf FD T/U (1:5000)	Umsetzung-Auflage-EK- Genehmigung- nicht erforderlich	Überprüfungsbericht	Nutzungsvereinbarug Ein Dokument über alle Bauwerke	Projektbasen (Entwurf) Eine PB pro Bauwerk, welche stat. Überprüft werden	Technischer Bericht En Bericht über alle Bauwerke	Forminplan in technische Bericht integriert bzw. Verweis auf FD T/U	Kostenschätzung +/-15%	Risikoanalyse Zuarbeit- Zuarbeit für Hauptdossier	Schadenplan/pläne Verweis auf inspektionsberichte (H12019/20)	Synoptischer Plan Zustand und Normkonformität	Massnahmenpläne inkl. Engineering	Bauphasen und- Verkehrstührung (Skizzen) Im technische Bericht integriert bzw. Verweis auf FD T/U	Liste Projektspezifische Grundlagen	Bericht Geologie/geotechnik (bereitsellen der Berichte)	Überwachungsplan aktueller Überwachungsplan	Methodik Naturgefahren Bisher nicht erforderlich	Expertenbericht bereitstellen	Prüfbericht bisher nicht erforderlich	Baustellenlogistilkkonzept im technischen Bericht integriert	Statische Überprüfung Objekte 2. Priorität + Detailierte Überprüfung Objekt N3-350 , N3-	Stellungnahme EP, GE Sicherheitsbeauftragter	Weitere Pläne und Beilagen
20.08	SM Bahnhof Mumpf FBZH km 29.530-30.020	N3-350	Winkelstützmauern / verankerte und unverankerte Pfahlwand	Reaktivierung Sickerleitungen Sicherstellung Spül- und Kontrollierbarkeit des Entwässerungssystems Iokale Betoninstandsetzung Hydrophobierung luftseitige Betonfläche	Nutzungsvereinbarung (90%) Projekthasis (95%) Cenerelle statische Überprüfung (100%) Überprüfungsbericht (90%) Massnahmenplan (80%) Technischer Bericht (70%) Synoptischer Plan (75%) Synoptischer Plan (75%)	63	2	2	1	-	•	2	-	-	10	2	10	1	-	2	30		1.5	0.5	-		-		-		0.5	0.9
20.09	SM-V Graubüel Mumpf FBZH km 30.270-30.530	N3-351	verankerte Bohrpfahlwand	Massnahmen zur Ableitung des Oberflächenwassers lokale Betoninstandsetzung Hydrophobierung luftseitige Betonfläche	Nutzungsvereinbarung (90%) Projektbasis (95%) Generelle statische Überprüfung (100%) Überprüfungsbericht (90%) Massnahmenplan (80%) Technischer Bericht (70%) Kostenschätzung (0%) Synoptischer Plan (75%)	68	2	2	1	-	-	2	-	-	10	2	15	1	-	2	30	-	1.5	0.5	-	-	-	-	-	-	0.5	0.
20.10	SM Ob Dorf Mumpf FBZH km 30.870-31.090	N3-352	verankerte Stützwand mit erdseiger Pfahlwand	- Reaktivierung der Drainageleitungen - lokale Betoninstandsetzung	Nutzungsvereinbarung (90%) Projektbasis (95%) statische Überprüfung (100%) Überprüfungsbericht (90%) Massnahmenplan (80%) Technischer Bericht (70%) Kostenschätzung (0%) Synoptischer Plan (75%)	43	2	2	1	-	-	2	-	-	10	2	5	1	-	2	15	-	1.5	0.5	-		-	-	-	-	0.5	0
20.11	SM Oberdorf Mumpf FBBS km 31.200-30.960	N3-353	Winkelstützmauer	- lokale Betoninstandsetzung	Nutzungsvereinbarung (90%) Projektbasis (95%) statische Überprüfung (100%) Überprüfungsbericht (90%) Technischer Bericht (70%) Kostenschätzung (0%) Synoptischer Plan (75%)	23	2	2	1	-	-	2	-	-	5	2	5	1	-	2	-	-	1.5	0.5	-	-			-	-	0.5	0
20.13	SM Fischige Mumpf/Stein FBZH km 31.640-31.820	N3-354	Winkelstützmauer / Pfahlwand	- Neu Drainageöffnungen am Wandfuss beim Teläbschnitt Winkelstlützmauer (Entlastungsbohrungen) als VOMA - lokale Betoninstandsetzung - Hydrophobierung	Nutzungsvereinbarung (90%) Projekthasis (95%) statische Überprüfung (100%) Überprüfungsbericht (90%) Massnahmenplan (80%) Technischer Bericht (70%) Kostenschätzung (0%) Synoptischer Plan (75%) Projektierung VoMa	43	2	2	1	-	-	2	-	-	5	2	10	1	-	2	15	-	1.5	0.5	-	-			-		0.5	0
0.12	SM Rhein Stein FBBS km 32.410-31.740	N3-356	Winkelstützmauer	- Herstellen der Zugänglichkeit und Spülbarkeit der Ablaufleitung (mind. Jede 3.Leitung) - Ersatz der aufgesetzten Leitschranke durch notmknformes System (System 64) - Ausbildung von dichtem Belagsanschluss	Nutzungsvereinbarung (90%) Projekthasis (95%) statische Überprüfung (100%) Überprüfungsbericht (90%) Massnahmenplan (80%) Technischer Bericht (70%) Synoptischer Plan (75%)	58	2	2	1	-	-	2	-	-	5	2	15	1	-	2	25	-	1.5	0.5	-	-	-	-	-	-	0.5	C
20.15	SM 02 Kalberrüti Stein (unterhalb SBB) FBZH LSW Trumleste Stein FBZH km 31.820 32.690	N3-357 N03LSW+ 31.82	unbekannt D Leitmauer auf Bohrpfählen	- Emeuerung Beschichtung	- Bauwerksskizze neu erstellt - Nutzungsvereinbarung - Überprüfungsbericht (90%) - Massnahmenplan (0%) - Technischer Bericht (70%) - Kostenschätzung (0%) - Synoptischer Plan (75%)	23	2	2	1	-	-	2	-	-	5	2	5	1	-	2	-	-	1.5	0.5	-	-	-	-	-	-	0.5	0
20.17	SM Bahnhof Stein FBZH km 32.680-32.790	N3-358	Winkelstützmauer	- lokale Betoninstandsetzung	Nutzungsvereinbarung (90%) Projekthasis (95%) statische Überprüfung (100%) Überprüfungsbericht (90%) Technischer Bericht (70%) Kostenschätzung (0%) Synoptischer Plan (75%)	23	2	2	1	-	-	2	-	-	5	2	5	1	-	2	-	-	1.5	0.5	-	-	-	-	-	-	0.5	0
0.16	SM Bahnhofweg Stein FBBS	N3-359	Winkelstützmauer	- Montage von Zaun zur Absturzsicherung	Nutzungsvereinbarung (90%) Projektbasis (95%) -statische Überprüfung (100%) -Überprüfungsbericht (90%) -Massnahmenplan (0%) -Technischer Bericht (70%) -Köstenschätzung (0%) -Synoptischer Plan (75%)	38	2	2	1	-	·	2	-	-	5	2	5	1	-	2	15	-	1.5	0.5	-	-	-	-	-	-	0.5	0
0.18	SM Sisselnbach bei Rampe 400 AS Eiken FBBS	N3-360	Winkelstützmauer auf Bohrpfählen fundiert	Montage von Zaun zur Absturzsicherung Verstärkung mittels Erdanker	Nutzungsvereinbarung (90%) Projekthasis (95%) statische Überprüfung (90%) Überprüfungsbericht (90%) Massnahmenplan (20%) Technischer Bericht (70%) Kostenschätzung (50%) Synoptischer Plan (75%) Erstellung Unterlagen für Baubewilligung	165	2	2	1		-	2	-	-	5	2	10	1	-	2	120	-	1.5	0.5	-	-	2.0	-	-	15	0.5	0
20.19	SM Zeindlematt Frick FBBS km 40,280 40.000	N3-450	Pfahlwand	- Sicherstellung Spül- und Kontrollierbarkeit des Entwässerungssystems - Reaktivierung Drainageleitungen - Verstärkung mittels Erdanker - lokale Betoninstandsetzung	Nutzungsvereinbarung (90%) Projekthasis (95%) statische Überprüfung (100%) Überprüfungsbericht (90%) Massnahmenplan (80%) Technischer Bericht (70%) Kostenschätzung (0%) Synoptischer Plan (75%)	53	2		1	-	0.0	2 22.0	0.0	- 0.0	70.0	2 22.0	15	1 11.0	0.0	2 22.0	20	-	1.5	0.5	0.0	0.0	2.0	0.0	-	·	0.5	0.
			5% 5%	600 22 [h] [CH 30 30 660 250 910	HF]	;	Senkungs	rkungen: ngsmulde Rheinfelden (200h), ung Unterlagen für Baubewilligung Verstärkung N3-360 (50h)									0.0	15.0	5.5	5												
auslin S	Stebler AG Basel / S.F	Forlin /3	0.04.2021]]]	1'7	734	'360 '824	i	inkl. Zusatzleistungen: Senkungsmulde Rheinfelden (36h); Projektierung Verlängerung SM AS Frick bei VeS (80h), Ermittlung Kosten Umbau SM; Neubau SM für Anpassung BeS und VeS (14h), Erstellung Angebotsunterlagen VOMA (23h) inkl. Mehrleistunge: Detaillierte Überprüfung Objekt N3-360, 350, 356, 354 (358h); Ergänzende Überprüfung Wasseraufstau (25h); Identifizierung / Projektierung Massnahmen Entwässerung (193h); Projektierung und Variantenstudium Verstärkungsmassnahmen (215h)																							